



**STŘEDNÍ ODBORNÉ
UČILIŠTĚ SVITAVY**

Měníme se
od 1. 1. 2026



MECHANIK SEŘIZOVAČ



STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ SVITAVY

Nádražní 1083/8, Svitavy 568 02

Tel.: 702 229 656

E-mail: info@sousvitavy.cz

www.technikasvitavy.cz



MECHANIK SEŘIZOVAČ

(kód oboru 23-45-L0 + H)

Čtyřletý studijní obor Mechanik seřizovač je vhodný pro chlapce i dívky. Obor umožňuje žákům vykonat na konci třetího ročníku závěrečnou zkoušku oboru Obráběč kovů s výučním listem a ve čtvrtém ročníku maturitní zkoušku v oboru Mechanik seřizovač. Dovednosti požadované od absolventů tříletých oborů jsou naplněné po absolvování třetího ročníku a připraví žáky ke složení závěrečné zkoušky. Čtvrtý ročník je cíleně zaměřen na doplnění zbývajících kompetencí a k přípravě na složení maturitní zkoušky. Žáci jsou připravováni v oblasti odborné teorie a v oblasti praktické výuky strojírenského zaměření. Absolventi mají praktické znalosti v třískovém obrábění kovových i nekovových materiálů, seřizování, zkoušení a údržby konvenčních a číslíkově řízených obráběcích strojů a linek, včetně základů automatizace (elektrotechnika, pneumatika a hydraulika). Umí seřizovat příslušné nástroje, používat délková měřidla a přístroje a vyhodnotit jakosti a kvality výroby. Absolventi jsou schopni obsluhovat, kontrolovat a programovat NC a CNC stroje. Orientují se v navrhování technologických postupů pro výrobu strojních součástí, zhotovují programy, tyto programy umí odladit a zahájit výrobu dílců. Absolventi mají potřebné znalosti z oblasti technického kreslení a konstrukce výkresů v programu SolidWorks, včetně strojírního programování v prostředí Surfcamu. Ovládají uživatelský software pro vedení technické administrativy oboru.

Dosažená kvalifikace:

- úplné střední odborné vzdělání - výuční list, maturitní vysvědčení

Uplatnění absolventů:

- v údržbářských provozech
- seřizovač číslíkově řízených obráběcích strojů a linek
- programátor CNC strojů
- vybrané technicko-hospodářské funkce provozního charakteru, např. kontrola jakosti výroby, plánování výroby, technolog apod.
- po příslušné praxi jako mistr provozu

Možnosti dalšího studia:

- studium na vysoké škole
- další pomaturitní studium

Přijímací podmínky:

- splněná povinná školní docházka
- přijímací řízení





**STŘEDNÍ ODBORNÉ
UČILIŠTĚ SVITAVY**

Měníme se
od 1. 1. 2026



MECHANIK PLASTIKÁŘSKÝCH STROJŮ



STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ SVITAVY

Nádražní 1083/8, Svitavy 568 02

Tel.: 702 229 656

E-mail: info@sousvitavy.cz

www.technikasvitavy.cz



MECHANIK PLASTIKÁŘSKÝCH STROJŮ

(kód oboru 23-44-L0 + H)

Čtyřletý studijní obor Mechanik plastikářských strojů je vhodný pro kreativní chlapce i dívky. Obor umožňuje žákům vykonat na konci třetího ročníku závěrečnou zkoušku oboru Strojní mechanik s výučním listem a ve čtvrtém ročníku maturitní zkoušku v oboru Mechanik plastikářských strojů. Dovednosti požadované od absolventů tříletých oborů jsou naplněné po absolvování třetího ročníku a připraví žáky ke složení závěrečné zkoušky. Čtvrtý ročník je cíleně zaměřen na doplnění zbývajících kompetencí a k přípravě na složení maturitní zkoušky. Žáci jsou připravováni v oblasti všeobecné a odborné teorie a v oblasti praktické výuky strojírenského charakteru se zaměřením na zpracování plastů. Součástí studia je získání svářečského průkazu ZK 135 svařování oceli v ochranné atmosféře. Naučí se seřizovat, obsluhovat a kontrolovat pracovní prostředky a zařízení, používat běžné a mechanizované nástroje, osvojí si základy strojního obrábění (soustružení, frézování a vrtání). Absolventi získají znalosti a praktické dovednosti při výrobě, montážích a opravách složitějších strojů a zařízení.

Získají znalosti v navrhování technologických postupů pro výrobu jednoduchých součástí a stanovení optimálních montážních postupů. Osvojí si práci s výpočetní technikou a s aplikačními programy, zejména v oblasti technologické dokumentace, např. při kreslení technických výkresů (CAD) a tvorbě CNC programů (CAM). Naučí se používat při výrobě, montáži a servisních pracích vhodné komunální i speciální nástroje, nářadí, pomůcky, měřidla, měřicí a diagnostické pomůcky a zařízení, včetně vyhodnocení jakosti a kvality výroby.

Příprava je ve vyšších ročnících zaměřena na obsluhu a seřizování strojů na zpracování plastů, včetně tvorby jednodušších

programů pro číslicově řízené stroje, na oblast mechatroniky a řízení s využitím programovatelných automatů PLC ve spojení s tekutinovými mechanismy (pneumatika, hydraulika apod.) a elektromechaniky. Absolvent zná jednotlivé druhy používaných plastů, jejich vlastnosti, výrobu, využití a jejich značení, včetně technologií pro zpracování plastů - vstřikování, vyfukování, protlačování (extruze) a obrábění. Umí seřizovat používané stroje při zpracování plastů, zejména extrudéry, vstřikolisovací stroje, vyfukovací stroje, zná jejich konstrukci, vlastnosti a použití. Absolvent dokáže pracovat s ukazateli kvality pro oblast zpracování plastů, včetně požadavků norem kvality.

Dosažená kvalifikace:

- úplné střední odborné vzdělání – výuční list, maturitní vysvědčení

Uplatnění absolventů:

- při montážích strojů a zařízení
- ve strojovnách a svařovnách
- seřizovač a údržbář plastikářských strojů a linek
- programátor plastikářských strojů
- vybrané technicko-hospodářské funkce provozního charakteru, např. kontrola jakosti výroby, plánování výroby, technolog apod.
- po příslušné praxi jako mistr provozu

Možnosti dalšího studia:

- studium na vysoké škole
- další pomaturitní studium

Přijímací podmínky:

- splněná povinná školní docházka
- přijímací řízení



**STŘEDNÍ ODBORNÉ
UČILIŠTĚ SVITAVY**

Měníme se
od 1. 1. 2026



NÁSTROJAŘ



STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ SVITAVY

Nádražní 1083/8, Svitavy 568 02

Tel.: 702 229 656

E-mail: info@sousvitavy.cz

www.technikasvitavy.cz



NÁSTROJAŘ

(kód oboru 23-52-H/01)

Tříletý učební obor Nástrojař je vhodný pro manuálně zručné chlapce a dívky, kteří mohou získat střední odborné vzdělání příslušného zaměření. Absolventi získají znalosti, vědomosti a praktické dovednosti ve výrobě tvářecích a řezných nástrojů, upínacích a montážních přípravků. Naučí se zpracovávat kovové i nekovové materiály, způsoby ručního opracování a strojního obrábění na soustruzích, frézkách, vrtačkách, bruskách, obrázečkách. Ovládnou ruční a strojní ostření nástrojů, měření a kontrolu strojních součástí. Získají také potřebné znalosti o materiálech, čtení výkresů a výrobní dokumentace. Osvojí si práci na počítači, programování a obsluhu číslicově řízených obráběcích strojů.

Dosažená kvalifikace:

- střední odborné vzdělání – výuční list

Uplatnění absolventů:

- v nástrojárnách a ostřárnách
- v provozech na výrobu forem a přípravků
- v montážních a opravárenských provozech

Možnosti dalšího studia:

Po úspěšném ukončení učebního oboru je možnost pokračovat ve studiu nástupem do 2. ročníku jednoho z našich maturitních oborů

Přijímací podmínky:

- splněná povinná školní docházka
- přijímací řízení na základě výsledků ze základní školy





**STŘEDNÍ ODBORNÉ
UČILIŠTĚ SVITAVY**

Měníme se
od 1. 1. 2026



INSTALATÉR



STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ SVITAVY

Nádražní 1083/8, Svitavy 568 02

Tel.: 702 229 656

E-mail: info@sousvitavy.cz

www.technikasvitavy.cz



INSTALATÉR

(kód oboru 36-52-H/01)

Tříletý učební obor Instalatér je vhodný především pro chlapce, kteří mohou získat střední odborné vzdělání příslušného zaměření. Pro výkon povolání instalatér získávají absolventi zejména tyto vědomosti a dovednosti:

Sestavování, montáž a provádění zkoušek plynových rozvodů a zařízení, vodovodních a odpadních potrubí. Montáž potrubí a instalace zařízení otopných soustav, včetně provádění zkoušek. Údržba a opravy plynových zařízení, vodovodních a odpadních potrubí a otopných soustav. Sestavování a montáž armatury zdravotně-technických zařízení. Spojování částí potrubí nerozebíratelnými spoji - svařování plamenem, pájení a lisování. Znalosti z oblasti technického kreslení, včetně orientace v projektové a rozpočtové dokumentaci staveb, používaných instalatérských materiálech, pracovních pomůcek, nářadí, měřidel a mechanizačních prostředků.

Dosažená kvalifikace:

- střední odborné vzdělání - výuční list
- svařování plamenem - svářečský průkaz
- svařování plastů - svářečský průkaz
- pájení mědi - svářečský průkaz
- lisování měděných trubek - osvědčení

Uplatnění absolventů:

- na montáži a údržbě v kotelnách
- na montáži a údržbě čerpacích, výměňkových a regulačních stanic
- na montáži topení, vodovodních a plynovodních rozvodů (rodinné domky průmyslové stavby apod.)
- absolventi mají potřebnou kvalifikaci pro získání živnostenského listu

Možnosti dalšího studia:

Po úspěšném ukončení učebního oboru je možnost pokračovat ve studiu nástupem do 2. ročníku jednoho z našich maturitních oborů

Přijímací podmínky:

- splněná povinná školní docházka
- přijímací řízení na základě výsledků ze základní školy





**STŘEDNÍ ODBORNÉ
UČILIŠTĚ SVITAVY**

Měníme se
od 1. 1. 2026



STROJNÍ MECHANIK ZÁMEČNÍK



STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ SVITAVY

Nádražní 1083/8, Svitavy 568 02

Tel.: 702 229 656

E-mail: info@sousvitavy.cz

www.technikasvitavy.cz



STROJNÍ MECHANIK - ZÁMEČNÍK

(kód oboru 23-51-H/01)

Tříletý učební obor Strojní mechanik - Zámečnick je vhodný pro chlapce a dívky, kteří mohou získat střední odborné vzdělání příslušného zaměření. Získané znalosti a dovednosti jim umožní samostatné pracovní činnosti při opravách, montážích a seřizování strojů a zařízení. Osvojí si dovednosti při ručním zpracování kovů, základech strojního obrábění, soustružení, vrtání a frézování, svařování elektrickým obloukem, montáži potrubí a výrobě jednoduchých ocelových konstrukcí. Dále se naučí číst technické výkresy, měřit a kontrolovat funkci a přesnost výrobků. Absolventi mohou získat svářečský průkaz pro svařování elektrickým obloukem a řezání kyslíkem. Ve třetím ročníku je výuka profilována na konkrétní povolání. Podle specializace výuka probíhá i na jednotlivých pracovištích výrobních společností.

Dosažená kvalifikace:

- střední odborné vzdělání - výuční list
- svařování elektrickým obloukem - svářečský průkaz

Uplatnění absolventů:

- při montážích strojů a zařízení
- ve strojovnách
- v opravárenských provozech
- ve svařovnách
- ve strojních klempírnách
- v údržbářských provozech
- absolventi mají potřebnou kvalifikaci pro získání živnostenského listu

Možnosti dalšího studia:

Po úspěšném ukončení učebního oboru je možnost pokračovat ve studiu nástupem do 2. ročníku jednoho z našich maturitních oborů

Přijímací podmínky:

- splněná povinná školní docházka
- přijímací řízení na základě výsledků ze základní školy





**STŘEDNÍ ODBORNÉ
UČILIŠTĚ SVITAVY**

Měníme se
od 1. 1. 2026



OBRÁBĚČ KOVŮ



STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ SVITAVY

Nádražní 1083/8, Svitavy 568 02

Tel.: 702 229 656

E-mail: info@sousvitavy.cz

www.technikasvitavy.cz



OBRÁBĚČ KOVŮ

(kód oboru 23-56-H/01)

Tříletý učební obor Obráběč kovů je vhodný pro chlapce a dívky, kteří mohou získat střední odborné vzdělání příslušného zaměření. Absolventi získávají vědomosti, dovednosti a návyky potřebné k ovládnutí konvenčních strojů pro třískové obrábění kovových i nekovových materiálů na vrtačkách, frézkách a soustruzích. Osvojí si prohloubené vědomosti a praktické návyky v profesi soustružník, frézař a obsluha číslíkově řízených strojů. Získávají potřebné znalosti o materiálech, nástrojích, ve čtení výkresů a o způsobech měření a kontroly jakosti výrobků. V průběhu studia získávají absolventi základní vědomosti a znalosti práce na počítačích, programování a ovládání číslíkově řízených obráběcích strojů.

Dosažená kvalifikace:

- střední odborné vzdělání - výuční list

Uplatnění absolventů:

- v obrobech
- v údržbářských provozech v různých odvětvích průmyslu a služeb
- nejlepší absolventi mohou pracovat jako operátoři číslíkově řízených strojů

Možnosti dalšího studia:

Po úspěšném ukončení učebního oboru je možnost pokračovat ve studiu nástupem do 2. ročníku jednoho z našich maturitních oborů

Přijímací podmínky:

- splněná povinná školní docházka
- přijímací řízení na základě výsledků ze základní školy





**STŘEDNÍ ODBORNÉ
UČILIŠTĚ SVITAVY**

Měníme se
od 1. 1. 2026



STROJNÍ MECHANIK LETECKÝ MECHANIK

NOVINKA
školního roku
2026/27



STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ SVITAVY

Nádražní 1083/8, Svitavy 568 02

Tel.: 702 229 656

E-mail: info@sousvitavy.cz

www.technikasvitavy.cz



STROJNÍ MECHANIK - LETECKÝ MECHANIK

(kód oboru 23-51-H/01)

Tříletý učební obor Strojní mechanik – letecký mechanik připraví žáky na kvalifikovanou práci při údržbě, opravách a technickém zabezpečení letadel i další letecké techniky.

Studium je zaměřeno na osvojení odborných znalostí a praktických dovedností v oblasti konstrukce letadel, pohonných jednotek, avionických systémů a dalších souvisejících technologií. Získané dovednosti lze uplatnit nejen v letectví, ale také v mnoha dalších odvětvích strojírenství.

Součástí výuky je také svářečský kurz, který ještě více rozšiřuje uplatnění absolventů.

Tento obor je vhodný pro chlapce i dívky, kteří hledají studium s jasným uplatněním, dobrou mzdovou perspektivou a možností dalšího odborného růstu.

Dosažená kvalifikace:

- střední odborné vzdělání - výuční list
- svařování elektrickým obloukem – svářečský průkaz

Uplatnění absolventů:

- letecký průmysl – oprava, údržba a kontrola letadel a další letecké techniky
- servis a technické zabezpečení – práce na letištích
- strojírenská a průmyslová výroba – montáž, údržba a oprava strojů a zařízení, svářeč, montér ocelových konstrukcí,
- absolventi mají potřebnou kvalifikaci pro získání živnostenského listu

Možnosti dalšího studia:

Po úspěšném ukončení učebního oboru je možnost pokračovat ve studiu nástupem do 2. ročníku jednoho z našich maturitních oborů

Přijímací podmínky:

- splněná povinná školní docházka
- přijímací řízení na základě výsledků ze základní školy

